

Project: Havensluis Gouda - Projectnr: - Opdr.gever: Hoogheemraadschap van Rijnland
 Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: MG

Prijspeil raming: 01-01-18
 Datum raming: 21-03-18

Colofon

Versie 3.05a (18 juni 2014)

Project:

Project	Havensluis Gouda
Omschrijving / specificatie	Doorvaar maken havensluis Gouda
Projectfase	Initiatief/ VO
Opdrachtgever	Hoogheemraadschap van Rijnland
Projectmanager	Henk Weijers
Manager projectbeheersing	Naam manager projectbeheersing
Technisch manager	Naam technisch manager

Raming:

Type raming	Schatting
Datum opstelling raming	21-03-18
Opsteller raming	MG
Mede opstellers raming	Namen overige kostenramers
Versie raming	1.0
Status raming	Definitief
Prijspeil raming	01-01-18
Valuta	Euro

Archivering:

Project-/dossier-/SAP-nummer	Documentnummer
Documentnummer raming	Verwijzing naar
Nummer kostenrapportage	HHvR Havensluis Gouda SSK proba 2018-03-21.xlsm
Bestandsnaam raming	C:\Users\Martijn Gesink\Kodos\2018\HHvRijnland, havensluis Gouda\Kodos
Locatie (map) opgeslagen raming	

Toetsing:

Raming intern getoetst door	JF
Datum interne toetsing	21-03-18
Raming extern getoetst door	
Datum externe toetsing	

Parafering:

Paraaf opsteller raming	Paraaf
Paraaf interne toetser	Paraaf
Paraaf externe toetser	Paraaf
Paraaf projectleider	Paraaf
Paraaf manager projectbeheersing	Paraaf
Paraaf projectmanager	Paraaf

Project: Havensluis Gouda - Projectnr: - Opdr.gever: Hoogheemraadschap van Rijnland Prijspeil raming: 01-01-18
 Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: MG Datum raming: 21-03-18

Samenvatting SSK							Versie 3.05a (18 juni 2014)	
Kostengroepen	Directe kosten			Voorziene kosten	Risicoreservering	Totaal		
Kosten categorieën	Benoemd	Nader te detaileren	Indirecte kosten					
Investeringskosten (indeling naar categorie):								
Bouwkosten	€ 1.373.280	€ 219.767	€ 616.063	€ 2.209.110	€ 441.822	€ 2.650.933		
Vastgoedkosten	€ 1	€ -	€ -	€ 1	€ -	€ 1		
Engineeringskosten	€ 795.280	€ -	€ -	€ 795.280	€ 159.056	€ 954.336		
Overige bijkomende kosten	€ 130.159	€ -	€ -	€ 130.159	€ 26.032	€ 156.191		
Subtotaal investeringskosten	€ 2.298.720	€ 219.767	€ 616.063	€ 3.134.550	€ 626.910	€ 3.761.460		
Objectoverstijgende risico's					€ 752.292	€ 752.292		
Investeringskosten deterministisch	€ 2.298.720	€ 219.767	€ 616.063	€ 3.134.550	€ 1.379.202	€ 4.513.752		
Scheefte					€ 290.283	€ 290.283		
Investeringskosten exclusief BTW				€ 3.134.550	€ 1.669.485	€ 4.804.035		
BTW				€ 630.922	€ 336.034	€ 966.956		
Investeringskosten inclusief BTW				€ 3.765.472	€ 2.005.519	€ 5.770.991		
Investeringskosten inclusief BTW (contante waarde), discountvoet van 2,5% en looptijd van 1 jaar								
<i>Bandbreedte : met 70% zekerheid liggen de investeringskosten inclusief BTW tussen</i>				€ 4.635.826	en	€ 6.919.027		
<i>Variatiecoëfficiënt</i>					19%			
Levensduurkosten:								
Subtotaal levensduurkosten	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -		
Objectoverstijgende risico's					€ -	€ -		
Levensduurkosten deterministisch	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -		
Scheefte					€ -	€ -		
Levensduurkosten exclusief BTW				€ -	€ -	€ -		
BTW				€ -	€ -	€ -		
Levensduurkosten inclusief BTW				€ -	€ -	€ -		
Levensduurkosten inclusief BTW (contante waarde), discountvoet van 2,5% en looptijd van 1 jaar								
<i>Bandbreedte : met 70% zekerheid liggen de levensduurkosten inclusief BTW tussen</i>				€ -	en	€ -		
<i>Variatiecoëfficiënt</i>					#GETAL!			
Projectkosten inclusief BTW				€ 3.765.472	€ 2.005.519	€ 5.770.991		
Projectkosten inclusief BTW (contante waarde), discountvoet van 2,5% en looptijd van 1 jaar						€ 5.770.991		
Budgetvaststelling investeringskosten:								
Investeringskosten inclusief BTW				€ 3.765.472	€ 2.005.519	€ 5.770.991		
Organisatiegebonden kosten		0%	€ 5.770.991	€ -	€ -	€ -		
Onzekerheidsreserve (in te vullen door financier)				€ -	€ -	€ -		
Reservering scope wijzigingen (in te vullen door financier)				€ -	€ -	€ -		
Aan te houden risicoreservering en totaal budget investeringskosten				€ 3.765.472	€ 2.005.519	€ 5.770.991		
Budgetvaststelling levensduurkosten:								
Levensduurkosten inclusief BTW				€ -	€ -	€ -		
Organisatiegebonden kosten		0%	€ -	€ -	€ -	€ -		
Onzekerheidsreserve (in te vullen door financier)				€ -	€ -	€ -		
Reservering scope wijzigingen (in te vullen door financier)				€ -	€ -	€ -		
Aan te houden risicoreservering en totaal budget levensduurkosten				€ -	€ -	€ -		

Project: Havensluis Gouda - Projectnr.: - Opdr.gever: Hoogheemraadschap van Rijnland
 Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: MG

Prijspeil raming: 01-01-18
 Datum raming: 21-03-18

Probabilistische resultaten

Versie 3.05a (18 juni 2014)

Probabilistische berekeningsmethode

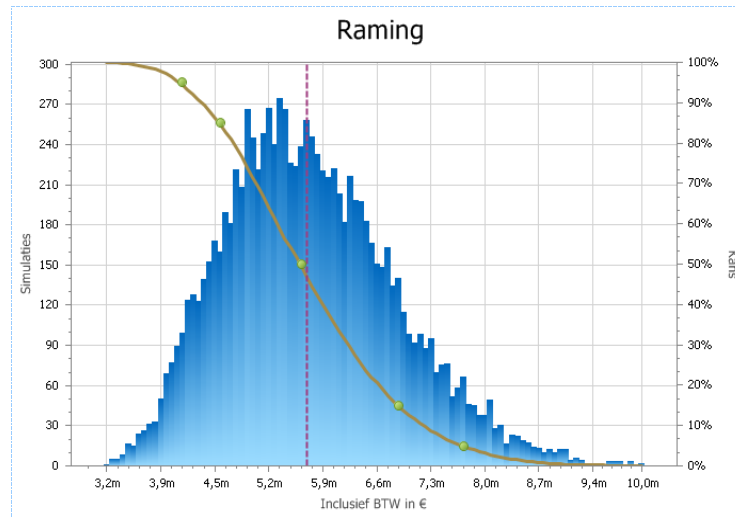
Simulatie datum	21 maart 2018
Simulatie aantal	10.000
Afhankelijkheid	Afhankelijk
Verdeling	Driehoek
Over- en onderschrijdingswaarde	5%

Probabilistische resultaten investeringskosten

Deterministische investeringskosten inclusief BTW = modus (T_waarde)	€	5.422.280
Scheefte investeringskosten inclusief BTW	€	348.711
Probabilistische investeringskosten inclusief BTW = gemiddelde (Mu_waarde)	€	5.770.991
Variatiecoëfficiënt investeringskosten		19%
Standaardafwijking investeringskosten	€	1.101.112
Scheefheid		0,47
Minimum waarde	€	3.127.561
Maximum waarde	€	10.054.967
P5 (investeringskosten met 95% kans op overschrijding)	€	4.139.255
P15 (investeringskosten met 85% kans op overschrijding)	€	4.635.826
P50 (investeringskosten met 50% kans op overschrijding) = mediaan	€	5.671.033
P85 (investeringskosten met 15% kans op overschrijding)	€	6.919.027
P95 (investeringskosten met 5% kans op overschrijding)	€	7.750.704

Omleggen en terugleggen persriool (NGY 600 mm), (object: Duiker, oorzaak: hoeveelheid)	17,7%
Omleggen en terugleggen persriool (NGY 600 mm), (object: Duiker, oorzaak: prijs)	17,2%
Leveren en aanbrengen volstortiggers 16 st a 11 m1 incl druklaag cs in 2 fasen, (object: Duiker, oorzaak: hoeveelheid)	16,0%
Leveren en aanbrengen volstortiggers 16 st a 11 m1 incl druklaag cs in 2 fasen, (object: Duiker, oorzaak: prijs)	15,8%
Uitvoeringskosten (%), (object: Duiker, oorzaak: hoeveelheid)	4,7%
Engineeringkosten opdrachtgever totaal (%), (object: Duiker, oorzaak: hoeveelheid)	2,9%
Bedieningsinstallatie met heugels, electro. , (object: Schuif, oorzaak: prijs)	2,8%
Stalen schuif 500 x 600 x 30 (dik) cm incl.voorzieningen (, (object: Schuif, oorzaak: prijs)	2,7%
Overig	20,2%
Totaal	100,0%

Risicobijdragen investeringskosten (kostenposten die de grootte van de standaardafwijking bepalen)



Abbeelding 1. Kansdichtheidsfunctie en kansverdelingsfunctie van de investeringskosten

Probabilistische resultaten levensduurkosten

Deterministische levensduurkosten inclusief BTW = modus (T_waarde)	€	-
Scheefte levensduurkosten inclusief BTW	€	-
Probabilistische levensduurkosten inclusief BTW = gemiddelde (Mu_waarde)	€	-
Variatiecoëfficiënt levensduurkosten		#GETALI
Standaardafwijking levensduurkosten	€	-
Scheefheid		#GETALI
Minimum waarde	€	-
Maximum waarde	€	-
P5 (investeringskosten met 95% kans op overschrijding)	€	-
P15 (investeringskosten met 85% kans op overschrijding)	€	-
P50 (investeringskosten met 50% kans op overschrijding) = mediaan	€	-
P85 (investeringskosten met 15% kans op overschrijding)	€	-
P95 (investeringskosten met 5% kans op overschrijding)	€	-

Tijd. dubbele damwand HJ 2 st 20* 8 (50% schuif/ 50% duiker), (object: Duiker, oorzaak: hoeveelheid)	0,0%
Tijd. dubbele damwand HJ 2 st 20* 8 (50% schuif/ 50% duiker), (object: Duiker, oorzaak: prijs)	0,0%
Verwijderen tijdelijke damwand in Holl. IJssel 50% schuif/ 50% duiker, (object: Duiker, oorzaak: hoeveelheid)	0,0%
Verwijderen tijdelijke damwand in Holl. IJssel 50% schuif/ 50% duiker, (object: Duiker, oorzaak: prijs)	0,0%
Dichtzetten achter sluisdeuren, (object: Duiker, oorzaak: prijs)	0,0%



Project: Havensluis Gouda - Projectnr: - Opdr.gever: Hoogheemraadschap van Rijnland
 Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: MG

Prijspeil raming: 01-01-18
 Datum raming: 21-03-18

Probabilistische resultaten

Versie 3.05a (10 juni 2014)

Probabilistische berekeningsmethode

Simulatie datum	21 maart 2018
Simulatie aantal	10.000
Afhankelijkheid	Afhankelijk
Verdeling	Driehoek
Over- en onderschrijdingswaarde	5%

Eenmalige kosten wegzetting, (object: Duiker, oorzaak: prijs)	0,0%
(Ver-) plaatsen wegzetting, VR's (€ 250/ wk) inclusief huur, dagelijkse controle, (object: Duiker, oorzaak: prijs)	0,0%
(Ver-) plaatsen wegzetting, VR's (€ 250/ wk) inclusief huur, dagelijkse controle, (object: Duiker, oorzaak: prijs)	0,0%
Overig	100,0%
Totaal	100,0%

Risicobijdragen levensduurkosten (kostenposten die de grootte van de standaardafwijking bepalen)



Abbeelding 2. Kansdichtheidsfunctie en kansverdelingsfunctie van de levensduurkosten

Project: Havensluis Gouda - Projectnr.: - Opdr.gever: Hoogheemraadschap van Rijnland
 Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: MG

Prijspeil raming: 01-01-18
 Datum raming: 21-03-18

Probabilistische resultaten

Versie 3.05a (18 juni 2014)

Probabilistische berekeningsmethode

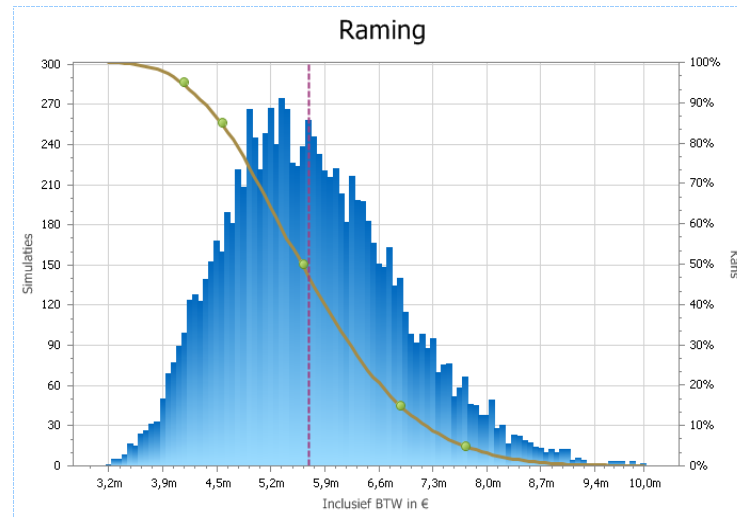
Simulatie datum	21 maart 2018
Simulatie aantal	10.000
Afhankelijkheid	Afhankelijk
Verdeling	Driehoek
Over- en onderschrijdingswaarde	5%

Probabilistische resultaten projectkosten

Deterministische projectkosten inclusief BTW = modus (T_waarde)	€	5.422.280
Scheefte projectkosten inclusief BTW	€	348.711
Probabilistische projectkosten inclusief BTW = gemiddelde (Mu_waarde)	€	5.770.991
Variatiecoëfficiënt projectkosten		19%
Standaardafwijking projectkosten	€	1.101.112
Scheefheid		0,47
Minimum waarde	€	3.127.561
Maximum waarde	€	10.054.967
P5 (investeringskosten met 95% kans op overschrijding)	€	4.139.255
P15 (investeringskosten met 85% kans op overschrijding)	€	4.635.826
P50 (investeringskosten met 50% kans op overschrijding) = mediaan	€	5.671.033
P85 (investeringskosten met 15% kans op overschrijding)	€	6.919.027
P95 (investeringskosten met 5% kans op overschrijding)	€	7.750.704

Omleggen en terugleggen persriool (NGY 600 mm), (object: Duiker, oorzaak: hoeveelheid)	17,7%
Omleggen en terugleggen persriool (NGY 600 mm), (object: Duiker, oorzaak: prijs)	17,2%
Leveren en aanbrengen volstortiggers 16 st a 11 m1 incl druklaag cs in 2 fasen, (object: Duiker, oorzaak: hoeveelheid)	16,0%
Leveren en aanbrengen volstortiggers 16 st a 11 m1 incl druklaag cs in 2 fasen, (object: Duiker, oorzaak: prijs)	15,8%
Uitvoeringskosten (%), (object: Duiker, oorzaak: hoeveelheid)	4,7%
Engineeringkosten opdrachtgever totaal (%), (object: Duiker, oorzaak: hoeveelheid)	2,9%
Bedieningsinstallatie met heugels, electro. , (object: Schuif, oorzaak: prijs)	2,8%
Stalen schuif 500 x 600 x 30 (dik) cm incl. voorzieningen (, (object: Schuif, oorzaak: prijs)	2,7%
Overig	20,2%
Totaal	100,0%

Risicobijdragen projectkosten (kostenposten die de grootte van de standaardafwijking bepalen)



Abbeelding 3. Kansdichtheidsfunctie en kansverdelingsfunctie van de projectkosten

Project: Havensluis Gouda - Projectnr: - Opdr.gever: Hoogheemraadschap van Rijnland						Prijspeil raming: 01-01-18							
Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: MG						Datum raming: 21-03-18							
Deelraming Duiker						Versie 3.05a (18 juni 2014)							
Deelraming aan						Totaal		BTW		Spreidingen hvd %		Spreidingen prijzen %	
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs		%	Hvd L (%)	Hvd U (%)	Prijs L (%)	Prijs U (%)			
Investeringskosten:						Hoeveelheid	Eenheid	Prijs					
Code	Tijd. dubbele damwand HIJ 2 st 20* 8 (50% schuif/ 50% duiker)	160,00	ehd	€ 75,00	€ 12.000	21,00%	10%	25%	10%	10%			
Code	Leveren en aanbrengen onderwaterbeton t.l.v. schuif	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Verwijderen tijdelijke damwand in Holl. IJssel 50% schuif/ 50% duiker	160,00	ehd	€ 25,00	€ 4.000	21,00%	10%	25%	10%	10%			
Code					€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Dichtzetten achter sluisdeuren	1,00	post	€ 10.000,00	€ 10.000	21,00%	0%	0%	25%	10%			
Code	Eenmalige kosten wegafzetting	2,00	keer	€ 2.750,00	€ 5.500	21,00%	0%	0%	10%	10%			
Code	(Ver-) plaatsen wegafzetting, VRI's (€ 250/ wk) inclusief huur, dagelijkse controle	26,00	wkn	€ 850,00	€ 22.100	21,00%	25%	10%	10%	10%			
Code	Verwijderen wegverharding en fundering in 2 fasen	480,00	m2	€ 35,00	€ 16.800	21,00%	10%	25%	10%	25%			
Code	Omleggen en terugleggen persriool (NGY 600 mm)	60,00	m	€ 3.000,00	€ 180.000	21,00%	25%	25%	25%	25%			
Code	Tijdelijke voorzieningen kabels en leidingen (nieuw voor oud)	1,00	post	€ 50.000,00	€ 50.000	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Maatregelen VRI incl. bekabeling/ lussen	1,00	post	€ 25.000,00	€ 25.000	21,00%	0%	0%	10%	10%			
Code	Oliegekoelde hoogspanning t.l.v. Eneco	-	post	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	L/A trillingsvrije funderingspalen diam 400/ lang 12 m, snellen, aanvoer (2 fasen)	30,00	st	€ 2.100,00	€ 63.000	21,00%	10%	10%	10%	25%			
Code	L/A trillingsvrije funderingspalen diam 400, idem schoor in 2 fasen	15,00	st	€ 2.400,00	€ 36.000	21,00%	10%	10%	10%	25%			
Code	Leveren en aanbrengen landhoofden (4 st a 8 m1) in 2 fasen en aanstorten	32,00	m	€ 1.250,00	€ 40.000	21,00%	10%	25%	10%	25%			
Code	Leveren en aanbrengen volstortliggers 16 st a 11 m1 incl druklaag cs in 2 fasen	237,60	m3	€ 1.000,00	€ 237.600	21,00%	10%	25%	10%	25%			
Code	L/ A stootplaten 17 x 3 m1 per zijde in 2 fasen prefab	102,00	m2	€ 225,00	€ 22.950	21,00%	10%	25%	10%	25%			
Code	Fundering naast brugdeel puin 0/20	300,00	m2	€ 10,00	€ 3.000	21,00%	10%	25%	10%	10%			
Code	Eerste laag asfalt (6 cm)	480,00	m2	€ 30,00	€ 14.400	21,00%	10%	25%	10%	10%			
Code	Tweede laag asfalt (4 cm)	480,00	m2	€ 20,00	€ 9.600	21,00%	10%	25%	10%	10%			
Code	Voegovergang 2 stuks	22,00	m1	€ 850,00	€ 18.700	21,00%	10%	10%	10%	10%			
Code		-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code		-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Drooghouden bouwput - open bemaling 210 m2 elektrisch + leidingen	26,00	wkn	€ 1.200,00	€ 31.200	21,00%	25%	10%	10%	10%			
Code	Sloop dak duiker (16,50 x 6,10 x 0,35) beperkte hoogte incl afvoer/ stort	35,23	m3	€ 265,00	€ 9.335	21,00%	10%	20%	20%	20%			
Code	Sloop middenwand (16,50 x 2,65 x 0,30/ 0,70) beperkte hoogte + afvoer/ stort	21,86	m3	€ 255,00	€ 5.575	21,00%	10%	20%	20%	20%			
Code	Uitstroombekleding incl. schotbalkvoorzieningen handhaven		nvt	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Afwerken bovenzijde gesloopte wanden	33,00	m1	€ 350,00	€ 11.550	21,00%	10%	10%	10%	10%			
Code	Ankers door duikerwand (14 stuks per wand) lang 5 m1 + wandopeningen	28,00	st	€ 1.750,00	€ 49.000	21,00%	25%	10%	25%	25%			
Code	Afwerking ankers en wrijfbalk	33,00	m1	€ 400,00	€ 13.200	21,00%	10%	10%	10%	10%			
Code	Verlichting onder brugdek inclusief installatiewerk	10,00	st	€ 1.750,00	€ 17.500	21,00%	25%	25%	10%	10%			
Code	Afwerken taluds naast duiker	200,00	m2	€ 125,00	€ 25.000	21,00%	25%	25%	10%	25%			
Code	Herstel-/ herinrichting maaiveld sluiszijde	100,00	m2	€ 125,00	€ 12.500	21,00%	25%	25%	10%	25%			
Code	Herstel muur met aanduiding 1953 2-zijdig metselwerk (breed 35 cm)	12,00	m2	€ 325,00	€ 3.900	21,00%	10%	10%	10%	25%			
Code	Herstel muur HIJ-zijde 2-zijdig metselwerk (breed 35 cm)	12,00	m2	€ 325,00	€ 3.900	21,00%	10%	10%	10%	25%			
Code	Post benoemde directe bouwkosten		st	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Post benoemde directe bouwkosten		st	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Post benoemde directe bouwkosten		st	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Post benoemde directe bouwkosten		m2	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Verwijderen huidige wandelbrug naast HIJ	1,00	st	€ 2.500,00	€ 2.500	21,00%	0%	0%	20%	10%			
Code	Leveren aanbrengen wandelbrug naast HIJ 11,00 x 1,00 m1	11,00	m2	€ 1.500,00	€ 16.500	21,00%	10%	20%	10%	20%			
Code	Herstel-/ herinrichten maaiveld HIJ-zijde; weerszijden bruggetje	100,00	m2	€ 125,00	€ 12.500	21,00%	25%	25%	10%	25%			
Code		-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Post benoemde directe bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
00-BDBK	Benoemde directe bouwkosten				€ 984.810	21,00%							
00-NTDBK	Nader te detailleren bouwkosten (%)	15,00%	%	€ 984.810	€ 147.722	21,00%	10%	5%					
00-DBK	Directe bouwkosten				€ 1.132.532	21,00%							
Code	Eenmalige kosten	-	euro	€ -	€ -	21,00%			0%	0%			
Code	Eenmalige kosten	-	euro	€ -	€ -	21,00%			0%	0%			

Project: Havensluis Gouda - Projectnr: - Opdr.gever: Hoogheemraadschap van Rijnland						Prijspeil raming: 01-01-18			
Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: MG						Datum raming: 21-03-18			
Deelraming Duiker						Versie 3.05a (18 juni 2014)			
Deelraming aan						Totaal		BTW	
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs		%	Hvd L (%)	Hvd U (%)	Spreidingen prijzen %
									Prijs L (%) Prijs U (%)
Code	Enmalige kosten	-	euro	€ -	€ -	21,00%			0% 0%
00-IBKEK99	Enmalige kosten (%)	5,00%	%	€ 1.132.532	€ 56.627	21,00%	10%	10%	
00-IBKEK	Totaal eenmalige kosten			€ 56.627					
00-IBKABK	Algemene bouwplaatskosten (%)	0,00%	%	€ 1.132.532	€ -	0,00%	0%	0%	
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0% 0%
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0% 0%
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0% 0%
00-IBKUK	Uitvoeringskosten (%)	15,00%	%	€ 1.132.532	€ 169.880	21,00%	10%	30%	
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0% 0%
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0% 0%
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0% 0%
00-IBKAK1	Algemene kosten (%)	8,00%	%	€ 1.359.038	€ 108.723	21,00%	10%	10%	
00-IBKAK2	Algemene kosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0% 0%
00-IBKW1	Winst (%)	5,00%	%	€ 1.467.761	€ 73.388	21,00%	10%	20%	
00-IBKW2	Winst	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0% 0%
00-IBKR1	Risico (%)	2,00%	%	€ 1.467.761	€ 29.355	21,00%	10%	25%	
00-IBKR2	Risico	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0% 0%
00-IBKB1	Bijdrage RAW (%)	0,00%	%	€ 1.570.504	€ -	0,00%			
00-IBKB2	Bijdrage FCO (%)	0,00%	%	€ 1.570.504	€ -	0,00%			
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0% 0%
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0% 0%
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0% 0%
00-IBKS1	Stelpost(en)	-	euro	€ -	€ -	21,00%			0% 0%
00-IBKS2	Stelpost(en)	-	euro	€ -	€ -	21,00%			0% 0%
00-IBK	Indirecte bouwkosten	38,67%	t.o.v. directe bouwkosten	€ 437.973		21,00%			
00-VBK	Voorziena bouwkosten			€ 1.570.504		21,00%			
00-NBORBK	Niet benoemd objectrisico bouwkosten (%)	20,00%	%	€ 1.570.504	€ 314.101	21,00%	10%	10%	
00-RBK	Risico's bouwkosten	20,00%	t.o.v. voorziena bouwkosten	€ 314.101		21,00%			
00-BK	Bouwkosten Deelraming Duiker			€ 1.884.605		21,00%			
Code	Vermogensschade	-	ehd	€ -	€ -	0,00%	0%	0%	0% 0%
Code	Inkomensschade	-	ehd	€ -	€ -	0,00%	0%	0%	0% 0%
Code	Bijkomende schade	-	ehd	€ -	€ -	0,00%	0%	0%	0% 0%
Code	Belastingsschade	-	ehd	€ -	€ -	0,00%	0%	0%	0% 0%
Code	Aankoop grond	-	ehd	€ -	€ -	0,00%	0%	0%	0% 0%
Code	Aankoop opstallen	-	ehd	€ -	€ -	0,00%	0%	0%	0% 0%
Code	Post benoemde directe vastgoedkosten	-	ehd	€ -	€ -	0,00%	0%	0%	0% 0%
Code	Post benoemde directe vastgoedkosten	-	ehd	€ -	€ -	0,00%	0%	0%	0% 0%
Code	Post benoemde directe vastgoedkosten	-	ehd	€ -	€ -	0,00%	0%	0%	0% 0%
Code	Post benoemde directe vastgoedkosten	-	ehd	€ -	€ -	0,00%	0%	0%	0% 0%
00-BDVK	Benoemde directe vastgoedkosten			€ -		0,00%			
00-NTDVK	Nader te detailleren vastgoedkosten (%)	0,00%	%	€ -	€ -	0,00%	0%	0%	
00-DVK	Directe vastgoedkosten			€ -		0,00%			
00-IVK010	Notaris- en kadasterkosten	-	dossier	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0% 0%
00-IVK015	Taxatiekosten van taxateurs en/of adviseurs	-	dossier	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0% 0%
00-IVK020	Kosten gerechtelijke onteigeningsprocedure (advocaat- en rechtbankkosten)	-	zaak	€ -	€ -	0,00%	0%	0%	0% 0%
00-IVK025	Bijdrage kosten deskundige bijstand rechthebbende (%)	0,00%	%	€ -	€ -	0,00%	0%	0%	
00-IVK030	Kosten planschade en/of nadeelcompensatie (%)	0,00%	%	€ -	€ -	0,00%	0%	0%	
00-IVK035	Overdrachtsbelasting bij verandering juridisch of economisch eigenaar (%)	0,00%	%	€ -	€ -	0,00%	0%	0%	
00-IVK	Indirecte vastgoedkosten		t.o.v. directe vastgoedkosten	€ -		0,00%			
00-VVK	Voorziena vastgoedkosten			€ -		0,00%			

Project: Havensluis Gouda - Projectnr: - Opdr.gever: Hoogheemraadschap van Rijnland						Prijspeil raming: 01-01-18							
Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: MG						Datum raming: 21-03-18							
Deelraming Duiker						Versie 3.05a (18 juni 2014)							
Deelraming aan						Totaal		BTW		Spreidingen hvd %		Spreidingen prijzen %	
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs		%	Hvd L (%)	Hvd U (%)	Prijs L (%)	Prijs U (%)			
00-NBORVK	Niet benoemd objectrisico vastgoedkosten (%)	0,00%	%	€	-	0,00%	0%	0%					
00-RVK	Risico's vastgoedkosten			t.o.v. voorziene vastgoedkosten	€	0,00%							
00-VK	Vastgoedkosten Deelraming Duiker				€	0,00%							
00-DEK010	Ontwerpkosten aannemer na gunning (%)	6,00%	%	€	1.570.504	21,00%	15%	15%					
00-DEK015	Managementkosten aannemer na gunning (%)	0,00%	%	€	1.570.504	21,00%	0%	0%					
00-DEK020	Vergoeding tenderkosten 'verliezende' inschrijvers door opdrachtgever (%)	0,00%	%	€	1.570.504	21,00%	0%	0%					
00-DEK025	Engineeringkosten opdrachtgever na gunning (%)	0,00%	%	€	1.570.504	21,00%	0%	0%					
00-DEK030	Onderzoek- & ontwerpkosten opdrachtgever voor gunning (%)	0,00%	%	€	1.570.504	21,00%	0%	0%					
00-DEK035	Engineeringkosten opdrachtgever totaal (%)	15,00%	%	€	1.570.504	21,00%	10%	25%					
Code	Meerkosten engineering i.v.m. monumentale voorzieningen	15,00%	%	€	1.570.504	21,00%	10%	25%					
Code	Procentuele post benoemde directe engineeringkosten (%)	0,00%	%	€	1.570.504	21,00%	0%	0%					
Code	Procentuele post benoemde directe engineeringkosten (%)	0,00%	%	€	1.570.504	21,00%	0%	0%					
Code	Post benoemde directe engineeringkosten	-	ehd	€	-	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Post benoemde directe engineeringkosten	-	ehd	€	-	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Post benoemde directe engineeringkosten	-	ehd	€	-	21,00%	0%	0%	0%	0%			
00-BDEK	Benoemde directe engineeringkosten				€	565.382	21,00%						
00-VEK	Voorziene engineeringkosten				€	565.382	21,00%						
00-NBOREK	Niet benoemd objectrisico engineeringkosten (%)	20,00%	%	€	565.382	21,00%	25%	25%					
00-REK	Risico's engineeringkosten	20,00%	t.o.v. voorz. engineeringkosten		€	113.076	21,00%						
00-EK	Engineeringkosten Deelraming Duiker				€	678.458	21,00%						
00-DOBK010	Leges & heffingen voortvloeiend uit vergunningaanvragen opdrachtnemer (%)	3,00%	%	€	1.570.504	0,00%	10%	10%					
00-DOBK015	Verzekeringspremies (CAR, ontwerp, aanspelijkheid, e.d) opdrachtnemer (%)	3,00%	%	€	1.570.504	0,00%	10%	10%					
00-DOBK020	Kosten kabels & leidingen niet via contract (%)	0,00%	%	€	1.570.504	21,00%	0%	0%					
00-DOBK025	Communicatiekosten niet via contract (%)	0,00%	%	€	1.570.504	21,00%	0%	0%					
00-DOBK030	Compenserende maatregelen niet via contract (%)	0,00%	%	€	1.570.504	21,00%	0%	0%					
00-DOBK035	Mitigerende maatregelen niet via contract (%)	0,00%	%	€	1.570.504	21,00%	0%	0%					
00-DOBK040	Ruimen niet gesprongen explosieven niet via contract (%)	0,00%	%	€	1.570.504	21,00%	0%	0%					
00-DOBK045	Archeologische opgravingen niet via contract (%)	0,00%	%	€	1.570.504	21,00%	0%	0%					
00-DOBK050	Planschade (%)	0,00%	%	€	1.570.504	21,00%	0%	0%					
Code	Procentuele post benoemde directe overige bijkomende kosten (%)	0,00%	%	€	1.570.504	21,00%	0%	0%					
Code	Procentuele post benoemde directe overige bijkomende kosten (%)	0,00%	%	€	1.570.504	21,00%	0%	0%					
Code	Post benoemde directe overige bijkomende kosten	-	ehd	€	-	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Post benoemde directe overige bijkomende kosten	-	ehd	€	-	21,00%	0%	0%	0%	0%			
00-BDOBK	Benoemde directe overige bijkomende kosten				€	94.230	0,00%						
00-VOBK	Voorziene overige bijkomende kosten				€	94.230	0,00%						
00-NBOROBK	Niet benoemd objectrisico overige bijkomende kosten (%)	20,00%	%	€	94.230	0,00%	25%	25%					
00-ROBK	Risico's overige bijkomende kosten	20,00%	t.o.v. voorz. overige bijk. kosten		€	18.846	0,00%						
00-OBK	Overige bijkomende kosten Deelraming Duiker				€	113.076	0,00%						
00-INV	Investeringskosten Deelraming Duiker				€	2.676.140	20,11%	Ingevuld	Ingevuld	Ingevuld	Ingevuld		
	Investeringskosten Deelraming Duiker (contante waarde)				€	2.676.140							

Project: Havensluis Gouda - Projectnr: - Opdr.gever: Hoogheemraadschap van Rijnland						Prijspeil raming: 01-01-18							
Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: MG						Datum raming: 21-03-18							
Deelraming Schuif						Versie 3.05a (18 juni 2014)							
Deelraming aan						Totaal		BTW		Spreidingen hvd %		Spreidingen prijzen %	
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs		%	Hvd L (%)	Hvd U (%)	Prijs L (%)	Prijs U (%)			
Investeringskosten:						Hoeveelheid	Eenheid	Prijs					
Code	Tijd. dubbele damwand HIJ 2 st 20* 8 (50% schuif/ 50% duiker)	160,00	post	€ 75,00	€ 12.000	21,00%	10%	25%	10%	10%			
Code	Leveren en aanbrengen werkvloer onderwaterbeton incl kraanwerk	15,00	m3	€ 250,00	€ 3.750	21,00%	25%	25%	15%	15%			
Code	Vervijderen tijdelijke damwand in Holl. IJssel 50% schuif/ 50% duiker	160,00	post	€ 25,00	€ 4.000	21,00%	10%	25%	10%	10%			
Code	Sloop huidige schuifgebouw	110,00	m3	€ 75,00	€ 8.250	21,00%	10%	20%	20%	20%			
Code	Loskoppelen en afvoeren huidige bedieningskasten	3,00	st	€ 500,00	€ 1.500	21,00%	0%	0%	25%	25%			
Code	Hefportaal: stalen bekisting tbv staanders a 42 m2	84,00	m2	€ 180,00	€ 15.120	21,00%	25%	25%	10%	25%			
Code	Hefportaal: L/A beton 7,5 m3 per poer	15,00	m3	€ 1.000,00	€ 15.000	21,00%	25%	25%	10%	25%			
Code	In te storten delen (bv. schuifgeleider, kabeldoorvoeren)	2,00	post	€ 5.000,00	€ 10.000	21,00%	0%	0%	25%	25%			
Code	Stalen schuif 500 x 600 x 30 (dik) cm incl.voorzieningen (30,00	m2	€ 2.500,00	€ 75.000	21,00%	10%	10%	25%	25%			
Code	Hefportaal: Prefab afdekbalk 90 x 90 x 800 cm + voorzieningen bediening	6,50	m3	€ 2.000,00	€ 13.000	21,00%	10%	20%	25%	25%			
Code	Bedieningsinstallatie met heugels, electro.	1,00	post	€ 47.500,00	€ 47.500	21,00%	0%	0%	25%	50%			
Code	Plaatsen kast tbv bediening incl. funderingspoer incl installatie	1,00	st	€ 5.000,00	€ 5.000	21,00%	0%	0%	25%	25%			
Code	Bediening op afstand	1,00	st	€ 3.000,00	€ 3.000	21,00%	0%	0%	25%	50%			
Code	-	-	st	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Aansluitkosten nutsbedrijf inclusief kast	1,00	post	€ 2.500,00	€ 2.500	21,00%	0%	0%	10%	10%			
Code	-	-		€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Aansluiting landhoofd tegen poeren schuifportaal (2x HIJ-zijde)	26,00	m3	€ 1.350,00	€ 35.100	21,00%	25%	25%	25%	10%			
Code	Post benoemde directe bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Post benoemde directe bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Post benoemde directe bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
00-BDBK	Benoemde directe bouwkosten				€ 250.720	21,00%							
00-NTDBK	Nader te detailleren bouwkosten (%)	15,00%	%	€ 250.720	€ 37.608	21,00%	10%	5%					
00-DBK	Directe bouwkosten				€ 288.328	21,00%							
Code	Enmalige kosten	-	euro	€ -	€ -	21,00%			0%	0%			
Code	Enmalige kosten	-	euro	€ -	€ -	21,00%			0%	0%			
Code	Enmalige kosten	-	euro	€ -	€ -	21,00%			0%	0%			
00-IBKEK99	Enmalige kosten (%)	5,00%	%	€ 288.328	€ 14.416	21,00%	10%	10%					
00-IBKEK	Totaal eenmalige kosten				€ 14.416								
00-IBKABK	Algemene bouwplaatskosten (%)		%	€ 288.328	€ -	0,00%	0%	0%					
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
00-IBKUK	Uitvoeringskosten (%)	15,00%	%	€ 288.328	€ 43.249	21,00%	10%	30%					
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
00-IBKAK1	Algemene kosten (%)	8,00%	%	€ 345.994	€ 27.679	21,00%	10%	10%					
00-IBKAK2	Algemene kosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
00-IBKW1	Winst (%)	5,00%	%	€ 373.673	€ 18.684	21,00%	10%	20%					
00-IBKW2	Winst	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
00-IBKR1	Risico (%)	2,00%	%	€ 373.673	€ 7.473	21,00%	10%	25%					
00-IBKR2	Risico	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
00-IBKB1	Bijdrage RAW (%)	0,00%	%	€ 399.830	€ -	0,00%							
00-IBKB2	Bijdrage FCO (%)	0,00%	%	€ 399.830	€ -	0,00%							
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%			
00-IBKS1	Stelpost(en)	-	euro	€ -	€ -	21,00%			0%	0%			
00-IBKS2	Stelpost(en)	-	euro	€ -	€ -	21,00%			0%	0%			

Project: Havensluis Gouda - Projectnr: - Opdr.gever: Hoogheemraadschap van Rijnland						Prijspeil raming: 01-01-18							
Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: MG						Datum raming: 21-03-18							
Deelraming Schuif						Versie 3.05a (18 juni 2014)							
Deelraming aan						Totaal		BTW		Spreidingen hvd %		Spreidingen prijzen %	
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs		%	Hvd L (%)	Hvd U (%)	Prijs L (%)	Prijs U (%)			
00-IBK	Indirecte bouwkosten	38,67%	t.o.v. directe bouwkosten	€	111.502	21,00%							
00-VBK	Voorziene bouwkosten			€	399.830	21,00%							
00-NBORBK	Niet benoemd objectrisico bouwkosten (%)	20,00%	%	€	399.830	21,00%	10%	10%					
00-RBK	Risico's bouwkosten	20,00%	t.o.v. voorziene bouwkosten	€	79.966	21,00%							
00-BK	Bouwkosten Deelraming Schuif			€	479.796	21,00%							
Code	Vermogensschade	-	ehd	€	-	0,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Inkomensschade	-	ehd	€	-	0,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Bijkomende schade	-	ehd	€	-	0,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Belastingsschade	-	ehd	€	-	0,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Aankoop grond	-	ehd	€	-	0,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Aankoop opstallen	-	ehd	€	-	0,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Aankoop 2e schuif als PM opnemen	1,00	PM	€	1,00	0,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Post benoemde directe vastgoedkosten	-	ehd	€	-	0,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Post benoemde directe vastgoedkosten	-	ehd	€	-	0,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Post benoemde directe vastgoedkosten	-	ehd	€	-	0,00%	0%	0%	0%	0%			
00-BDVK	Benoemde directe vastgoedkosten			€	1	0,00%							
00-NTDVK	Nader te detailleren vastgoedkosten (%)	0,00%	%	€	1	0,00%	0%	0%					
00-DVK	Directe vastgoedkosten			€	1	0,00%							
00-IVK010	Notaris- en kadasterkosten	-	dossier	€	-	21,00%	0%	0%	0%	0%			
00-IVK015	Taxatiekosten van taxateurs en/of adviseurs	-	dossier	€	-	21,00%	0%	0%	0%	0%			
00-IVK020	Kosten gerechtelijke onteigeningsprocedure (advocaat- en rechtbankkosten)	-	zaak	€	-	0,00%	0%	0%	0%	0%			
00-IVK025	Bijdrage kosten deskundige bijstand rechthebbende (%)	0,00%	%	€	1	0,00%	0%	0%					
00-IVK030	Kosten planschade en/of nadeelcompensatie (%)	0,00%	%	€	1	0,00%	0%	0%					
00-IVK035	Overdrachtsbelasting bij verandering juridisch of economisch eigenaar (%)	0,00%	%	€	1	0,00%	0%	0%					
00-IVK	Indirecte vastgoedkosten	0,00%	t.o.v. directe vastgoedkosten	€	-	0,00%							
00-VVK	Voorziene vastgoedkosten			€	1	0,00%							
00-NBORVK	Niet benoemd objectrisico vastgoedkosten (%)	0,00%	%	€	1	0,00%	0%	0%					
00-RVK	Risico's vastgoedkosten	0,00%	t.o.v. voorziene vastgoedkosten	€	-	0,00%							
00-VK	Vastgoedkosten Deelraming Schuif			€	1	0,00%							
00-DEK010	Ontwerpkosten aannemer na gunning (%)	6,00%	%	€	399.830	21,00%	25%	25%					
00-DEK015	Managementkosten aannemer na gunning (%)	0,00%	%	€	399.830	21,00%	0%	0%					
00-DEK020	Vergoeding tenderkosten 'verliezende' inschrijvers door opdrachtgever (%)	0,00%	%	€	399.830	21,00%	0%	0%					
00-DEK025	Engineeringskosten opdrachtgever na gunning (%)	0,00%	%	€	399.830	21,00%	0%	0%					
00-DEK030	Onderzoek- & ontwerpkosten opdrachtgever voor gunning (%)	0,00%	%	€	399.830	21,00%	0%	0%					
00-DEK035	Engineeringskosten opdrachtgever voor gunning (%)	15,00%	%	€	399.830	21,00%	10%	25%					
Code	Meerkosten engineering i.v.m. monumentale voorzieningen	15,00%	%	€	399.830	21,00%	10%	25%					
Code	Procentuele post benoemde directe engineeringkosten (%)	0,00%	%	€	399.830	21,00%	0%	0%					
Code	Procentuele post benoemde directe engineeringkosten (%)	0,00%	%	€	399.830	21,00%	0%	0%					
Code	Post benoemde directe engineeringkosten	-	ehd	€	-	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Post benoemde directe engineeringkosten	-	ehd	€	-	21,00%	0%	0%	0%	0%			
Code	Post benoemde directe engineeringkosten	-	ehd	€	-	21,00%	0%	0%	0%	0%			
00-BDEK	Benoemde directe engineeringkosten			€	143.939	21,00%							
00-VEK	Voorziene engineeringkosten			€	143.939	21,00%							
00-NBOREK	Niet benoemd objectrisico engineeringkosten (%)	20,00%	%	€	143.939	21,00%	25%	25%					
00-REK	Risico's engineeringkosten	20,00%	t.o.v. voorz. engineeringkosten	€	28.788	21,00%							
00-EK	Engineeringkosten Deelraming Schuif			€	172.727	21,00%							
00-DOBK010	Leges & heffingen voortvloeiend uit vergunningaanvragen opdrachtnemer (%)	3,00%	%	€	399.830	0,00%	10%	10%					
00-DOBK015	Verzekeringspremies (CAR, ontwerp, aanspelijkheid, e.d) opdrachtnemer (%)	3,00%	%	€	399.830	0,00%	10%	10%					

Project: Havensluis Gouda - Projectnr: - Opdr.gever: Hoogheemraadschap van Rijnland						Prijspeil raming: 01-01-18							
Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: MG						Datum raming: 21-03-18							
Deelraming Schuif													
Deelraming aan						Totaal		BTW		Spreidingen hvd %		Spreidingen prijzen %	
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs		%	Hvd L (%)	Hvd U (%)	Prijs L (%)	Prijs U (%)			
00-DOBK020	Kosten kabels & leidingen niet via contract (%)	0,00%	%	€	399.830	€ -	21,00%	0%	0%				
00-DOBK025	Communicatiekosten niet via contract (%)	0,00%	%	€	399.830	€ -	21,00%	0%	0%				
00-DOBK030	Compenserende maatregelen niet via contract (%)	0,00%	%	€	399.830	€ -	21,00%	0%	0%				
00-DOBK035	Mitigerende maatregelen niet via contract (%)	0,00%	%	€	399.830	€ -	21,00%	0%	0%				
00-DOBK040	Ruimen niet gesprongen explosieven niet via contract (%)	0,00%	%	€	399.830	€ -	21,00%	0%	0%				
00-DOBK045	Archeologische opgravingen niet via contract (%)	0,00%	%	€	399.830	€ -	21,00%	0%	0%				
00-DOBK050	Planschade (%)	0,00%	%	€	399.830	€ -	21,00%	0%	0%				
Code	Procentuele post benoemde directe overige bijkomende kosten (%)	0,00%	%	€	399.830	€ -	21,00%	0%	0%				
Code	Procentuele post benoemde directe overige bijkomende kosten (%)	0,00%	%	€	399.830	€ -	21,00%	0%	0%				
Code	Post benoemde directe overige bijkomende kosten	-	ehd	€	-	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%		
Code	Post benoemde directe overige bijkomende kosten	-	ehd	€	-	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%		
00-BDOBK	Benoemde directe overige bijkomende kosten					€ 23.990	0,00%						
00-VOBK	Voorziene overige bijkomende kosten					€ 23.990	0,00%						
00-NBOROBK	Niet benoemd objectrisico overige bijkomende kosten (%)	20,00%	%	€	23.990	€ 4.798	0,00%	25%	25%				
00-ROBK	Risico's overige bijkomende kosten	20,00%	t.o.v. voorz. overige bijk. kosten			€ 4.798	0,00%						
00-OBK	Overige bijkomende kosten Deelraming Schuif					€ 28.788	0,00%						
00-INV	Investeringskosten Deelraming Schuif					€ 681.312	20,11%	Ingevuld	Ingevuld	Ingevuld	Ingevuld		
	Investeringskosten Deelraming Schuif (contante waarde)					€ 681.312							

Project: Havensluis Gouda - Projectnr: - Opdr.gever: Hoogheemraadschap van Rijnland					Prijspeil raming: 01-01-18							
Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: MG					Datum raming: 21-03-18							
Deelraming Sluisdeuren							Versie 3.05a (18 juni 2014)					
Deelraming aan						Totaal	BTW		Spreidingen hvd %		Spreidingen prijzen %	
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs		%	Hvd L (%)	Hvd U (%)	Prijs L (%)	Prijs U (%)		
Investeringskosten:		Hoeveelheid	Eenheid	Prijs								
Code	Restauratie lierwerk, sluisdeuren c.s.		PM	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%		
Code	Bouwkundige aanpassingen in kademuren t.b.v. bediening	2,00	pst	€ 7.500,00	€ 15.000	21,00%	0%	0%	10%	25%		
Code	Leveren en aanbrengen geautomatiseerde bewegingswerken	2,00	ehd	€ 47.500,00	€ 95.000	21,00%	0%	0%	25%	10%		
Code	Geautomatiseerde schuif in sluisdeur	0,50	ehd	€ 47.500,00	€ 23.750	21,00%	0%	0%	25%	25%		
Code	Bediening op afstand	1,00	pst	€ 3.000,00	€ 3.000	21,00%	0%	0%	10%	10%		
Code	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. bouwkundige werkzaamheden	4,00	wkn	€ 250,00	€ 1.000	21,00%	0%	0%	10%	10%		
Code	Post benoemde directe bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%		
Code	Post benoemde directe bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%		
Code	Post benoemde directe bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%		
Code	Post benoemde directe bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%		
00-BDBK	Benoemde directe bouwkosten			€	137.750	21,00%						
00-NTDBK	Nader te detailleren bouwkosten (%)	25,00%	%	€	137.750	€	34.438	21,00%	10%	5%		
00-DBK	Directe bouwkosten			€	172.188	21,00%						
Code	Enmalige kosten	-	euro	€ -	€ -	21,00%			0%	0%		
Code	Enmalige kosten	-	euro	€ -	€ -	21,00%			0%	0%		
Code	Enmalige kosten	-	euro	€ -	€ -	21,00%			0%	0%		
00-IBKEK99	Enmalige kosten (%)	5,00%	%	€	172.188	€	8.609	21,00%	10%	10%		
00-IBKEK	Totaal eenmalige kosten			€	8.609							
00-IBKABK	Algemene bouwplaatskosten (%)	0,00%	%	€	172.188	€	-	0,00%	0%	0%		
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%		
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%		
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%		
00-IBKUK	Uitvoeringskosten (%)	15,00%	%	€	172.188	€	25.828	21,00%	10%	30%		
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%		
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%		
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%		
00-IBKAK1	Algemene kosten (%)	8,00%	%	€	206.625	€	16.530	21,00%	10%	10%		
00-IBKAK2	Algemene kosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%		
00-IBKW1	Winst (%)	5,00%	%	€	223.155	€	11.158	21,00%	10%	20%		
00-IBKW2	Winst	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%		
00-IBKR1	Risico (%)	2,00%	%	€	223.155	€	4.463	21,00%	10%	25%		
00-IBKR2	Risico	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%		
00-IBKB1	Bijdrage RAW (%)	0,00%	%	€	238.776	€	-	0,00%				
00-IBKB2	Bijdrage FCO (%)	0,00%	%	€	238.776	€	-	0,00%				
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%		
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%		
Code	Post benoemde indirecte bouwkosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%		
00-IBKS1	Stelpost(en)	-	euro	€ -	€ -	21,00%			0%	0%		
00-IBKS2	Stelpost(en)	-	euro	€ -	€ -	21,00%			0%	0%		
00-IBK	Indirecte bouwkosten	38,67%	t.o.v. directe bouwkosten	€	66.588	21,00%						
00-VBK	Voorziena bouwkosten			€	238.776	21,00%						
00-NBORBK	Niet benoemd objectrisico bouwkosten (%)	20,00%	%	€	238.776	€	47.755	21,00%	10%	10%		
00-RBK	Risico's bouwkosten	20,00%	t.o.v. voorziena bouwkosten	€	47.755	21,00%						
00-BK	Bouwkosten Deelraming Sluisdeuren			€	286.531	21,00%						
Code	Vermogensschade	-	ehd	€ -	€ -	0,00%	0%	0%	0%	0%		
Code	Inkomensschade	-	ehd	€ -	€ -	0,00%	0%	0%	0%	0%		
Code	Bijkomende schade	-	ehd	€ -	€ -	0,00%	0%	0%	0%	0%		
Code	Belastingsschade	-	ehd	€ -	€ -	0,00%	0%	0%	0%	0%		

Project: Havensluis Gouda - Projectnr: - Opdr.gever: Hoogheemraadschap van Rijnland						Prijsraming: 01-01-18							
Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: MG						Datum raming: 21-03-18							
Deelraming Sluisdeuren						Versie 3.05a (18 juni 2014)							
Deelraming aan						Totaal		BTW		Spreidingen hvd %		Spreidingen prijzen %	
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs		%	Hvd L (%)	Hvd U (%)	Prijs L (%)	Prijs U (%)			
Code	Aankoop grond	-	ehd	€	-	€ -	0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	
Code	Aankoop opstallen	-	ehd	€	-	€ -	0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	
Code	Post benoemde directe vastgoedkosten	-	ehd	€	-	€ -	0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	
Code	Post benoemde directe vastgoedkosten	-	ehd	€	-	€ -	0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	
Code	Post benoemde directe vastgoedkosten	-	ehd	€	-	€ -	0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	
Code	Post benoemde directe vastgoedkosten	-	ehd	€	-	€ -	0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	
00-BDVK	Benoemde directe vastgoedkosten					€ -	0,00%						
00-NTDVK	Nader te detaileren vastgoedkosten (%)	0,00%	%	€	-	€ -	0,00%	0%	0%				
00-DVK	Directe vastgoedkosten					€ -	0,00%						
00-IVK010	Notaris- en kadasterkosten	-	dossier	€	-	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%	0%	
00-IVK015	Taxatiekosten van taxateurs en/of adviseurs	-	dossier	€	-	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%	0%	
00-IVK020	Kosten gerechtelijke onteigeningsprocedure (advocaat- en rechtbankkosten)	-	zaak	€	-	€ -	0,00%	0%	0%	0%	0%	0%	
00-IVK025	Bijdrage kosten deskundige bijstand rechthebbende (%)	0,00%	%	€	-	€ -	0,00%	0%	0%				
00-IVK030	Kosten planschade en/of nadeelcompensatie (%)	0,00%	%	€	-	€ -	0,00%	0%	0%				
00-IVK035	Overdrachtsbelasting bij verandering juridisch of economisch eigenaar (%)	0,00%	%	€	-	€ -	0,00%	0%	0%				
00-IVK	Indirecte vastgoedkosten					€ -	0,00%						
						€ -							
00-VVK	Voorziena vastgoedkosten					€ -	0,00%						
00-NBORVK	Niet benoemd objectrisico vastgoedkosten (%)	0,00%	%	€	-	€ -	0,00%	0%	0%				
00-RVK	Risico's vastgoedkosten					€ -	0,00%						
						€ -							
00-VK	Vastgoedkosten Deelraming Sluisdeuren					€ -	0,00%						
00-DEK010	Ontwerpkosten aannemer na gunning (%)	6,00%	%	€	238.776	€ 14.327	21,00%	15%	15%				
00-DEK015	Managementkosten aannemer na gunning (%)	0,00%	%	€	238.776	€ -	21,00%	0%	0%				
00-DEK020	Vergoeding tenderkosten 'verliezende' inschrijvers door opdrachtgever (%)	0,00%	%	€	238.776	€ -	21,00%	0%	0%				
00-DEK025	Engineeringskosten opdrachtgever na gunning (%)	0,00%	%	€	238.776	€ -	21,00%	0%	0%				
00-DEK030	Onderzoek- & ontwerpkosten opdrachtgever voor gunning (%)	0,00%	%	€	238.776	€ -	21,00%	0%	0%				
00-DEK035	Engineeringskosten opdrachtgever voor gunning (%)	15,00%	%	€	238.776	€ 35.816	21,00%	10%	25%				
Code	Meerkosten engineering i.v.m. monumentale voorzieningen	15,00%	%	€	238.776	€ 35.816	21,00%	10%	25%				
Code	Procentuele post benoemde directe engineeringkosten (%)	0,00%	%	€	238.776	€ -	21,00%	0%	0%				
Code	Procentuele post benoemde directe engineeringkosten (%)	0,00%	%	€	238.776	€ -	21,00%	0%	0%				
Code	Post benoemde directe engineeringkosten	-	ehd	€	-	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%	0%	
Code	Post benoemde directe engineeringkosten	-	ehd	€	-	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%	0%	
Code	Post benoemde directe engineeringkosten	-	ehd	€	-	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%	0%	
00-BDEK	Benoemde directe engineeringkosten					€ 85.959	21,00%						
00-VEK	Voorziena engineeringkosten					€ 85.959	21,00%						
00-NBOREK	Niet benoemd objectrisico engineeringkosten (%)	20,00%	%	€	85.959	€ 17.192	21,00%	25%	25%				
00-REK	Risico's engineeringkosten	20,00%				€ 17.192	21,00%						
						€ -							
00-EK	Engineeringkosten Deelraming Sluisdeuren					€ 103.151	21,00%						
00-DOBK010	Leges & heffingen voortvloeiend uit vergunningaanvragen opdrachtnemer (%)	2,00%	%	€	238.776	€ 4.776	0,00%	10%	10%				
00-DOBK015	Verzekeringspremies (CAR, ontwerp, aanspelijkheid, e.d) opdrachtnemer (%)	3,00%	%	€	238.776	€ 7.163	0,00%	10%	10%				
00-DOBK020	Kosten kabels & leidingen niet via contract (%)	0,00%	%	€	238.776	€ -	21,00%	0%	0%				
00-DOBK025	Communicatiekosten niet via contract (%)	0,00%	%	€	238.776	€ -	21,00%	0%	0%				
00-DOBK030	Compenserende maatregelen niet via contract (%)	0,00%	%	€	238.776	€ -	21,00%	0%	0%				
00-DOBK035	Mitigerende maatregelen niet via contract (%)	0,00%	%	€	238.776	€ -	21,00%	0%	0%				
00-DOBK040	Ruimen niet gesprongen explosieven niet via contract (%)	0,00%	%	€	238.776	€ -	21,00%	0%	0%				
00-DOBK045	Archeologische opgravingen niet via contract (%)	0,00%	%	€	238.776	€ -	21,00%	0%	0%				
00-DOBK050	Planschade (%)	0,00%	%	€	238.776	€ -	21,00%	0%	0%				
Code	Procentuele post benoemde directe overige bijkomende kosten (%)	0,00%	%	€	238.776	€ -	21,00%	0%	0%				
Code	Procentuele post benoemde directe overige bijkomende kosten (%)	0,00%	%	€	238.776	€ -	21,00%	0%	0%				
Code	Post benoemde directe overige bijkomende kosten	-	ehd	€	-	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%	0%	

Project: Havensluis Gouda - Projectnr: - Opdr.gever: Hoogheemraadschap van Rijnland					Prijspeil raming: 01-01-18					
Versie raming: 1.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: MG					Datum raming: 21-03-18					
Deelraming Sluisdeuren						Versie 3.05a (18 juni 2014)				
Deelraming aan						Totaal				
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs		BTW	Spreidingen hvd %		Spreidingen prijzen %	
						%	Hvd L (%)	Hvd U (%)	Prijs L (%)	Prijs U (%)
Code	Post benoemde directe overige bijkomende kosten	-	ehd	€ -	€ -	21,00%	0%	0%	0%	0%
00-BDOBK	Benoemde directe overige bijkomende kosten			€	11.939	0,00%				
00-VOBK	Voorziene overige bijkomende kosten			€	11.939	0,00%				
00-NBOROBK	Niet benoemd objectrisico overige bijkomende kosten (%)	20,00%	%	€ 11.939	€ 2.388	0,00%	25%	25%		
00-ROBK	Risico's overige bijkomende kosten	20,00%	i.o.v. voorz. overige bijk. kosten		€ 2.388	0,00%				
00-OBK	Overige bijkomende kosten Deelraming Sluisdeuren			€	14.327	0,00%				
00-INV	Investeringskosten Deelraming Sluisdeuren			€	404.009	20,26%	Ingevuld	Ingevuld	Ingevuld	Ingevuld
	Investeringskosten Deelraming Sluisdeuren (contante waarde)			€	404.009					